## 特許協力条約

## PCT

## 特許性に関する国際予備報告 (特許協力条約第二章)

(法第12条、法施行規則第56条) [PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人



の書類記号 NE	C04P012		「日本					
DOM / TROCO A / COMPAGE !					20.06.	. 06. 2003		
国際特許分類(	国際特許分類(I P C)Int.Cl. <sup>7</sup> H01L29/78, H01L21/336 出願人(氏名又は名称) 日本電気株式会社							
<b>法施行</b> 規則	第 57 条	(PCT36条) の	規定に従い送付す	る。			<b>っ</b> る。	
3. この報告に	は次の附	属物件も添付され	ている。		~	いったる。		
	i 及ひ/ X S I 欄 4.	は図面の用紙(F 及び補充欄に示し	' C T 規則 70.16 B いたように、出顧師	び実施細	則第 607 号参照			
(38	国際予備者登機関が認定した差替え用紙 (留子媒体は全部で (留子媒体の種類 数を示す)							
配列	表に関す	る補充欄に示すよ	うに、コンピュー 号参照)	・夕読み取	り可能な形式に	(電子娘 よる配列表又	媒体の種類、勢は配列表に関	tを示す)。 連するテー
4. この国際予	備審査報	(電子媒体の種類、数を示す)。 (実施細則第802 号参照)  関国野子偏審査機関で作成された国際子偏審査報告である。 (実施細則第802 号参照)  (東京 大の内容を含む。  (東京 大の内容を含む。)  (東京 大の内容を含む。)						
디	70 - 104		告の基礎					
· 되			7 け産業上の利田	可能性につ	いっての同戦であ	th rate -de- d-17 dds an -7	**	•
Ë	第Ⅳ欄	発明の単一件の	スは圧来エッケリカ) アカロ	門 服1生にこ	いての国際すり	爾番査報告のイ	作成	
<b>□</b>		PCT35条(2)に	規定する新規性、	進歩性又	は産業上の利用	可能性につい	ての見解、そ∤	1を裏付
Г	筆VI増							
Ė	73 . T. (NA							
į.								
国際予備変奏の	<b>法</b> 少生 ***	型		T				
				国際予備	爾審査報告を作り	成した日		
02.03.2005			21. 06. 2005					

21.06.2005

電話番号 03-3581-1101 内線 3462

特許庁審査官(権限のある職員)

松嶋 秀忠

4 M

9836

日本国特許庁 (IPEA/JP)

郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

名称及びあて先

第I	欄	報告の基礎			
				processing a financial construction of the wide with 1	
1.	この	国際予備審査報告は、下記に示す	場合を除くほか、	、国際出願の言語を基礎と	: U.E.
Г	7 3	の報告は、 語	こよる翻訳文を基	感じした。	
•	ৰ	とれは、次の目的で提出された翻	収文の言語である		
		PCT規則12.3及び23.1(b)に			
		PCT規則12.4にいう国際公			
	1	PCT規則55.2又は55.3にい	)国際中偏眷住		
2.	ຕຸກ:	銀告は下記の出願書類を基礎とし	た。(法第6条	(PCT14条) の規定に	まづく命令に応答するために提出され
し. た差	替え	用紙は、この報告において「出版	時」とし、この	報告に添付していない。)	
	_	A CONTROL OF THE RIVER OF THE STATE OF THE S			
		出願時の国際出願書類			
	V	明細書			
		第 1-17	ページ、	出願時に提出されたもの	
		第	ページ*、		付けで国際予備審査機関が受理したもの 付けで国際予備審査機関が受理したもの
		第	ページ*、		付けで国際予備審査機関が受理したもの
	V	請求の範囲			
	,. ,		項、	出願時に提出されたもの	
		笛	項∗、	、PCT19条の規定に基	づき補正されたもの
		第 1-3, 21-32	項*.	02.03.2005	付けで国際予備審査機関が受理したもの
		第		\	付けで国際予備審査機関が受理したもの
	V	図面		,	
	,•	<b>第 1_11</b>	<u>~~~~~~</u> 汉、	出願時に提出されたもの	
		第	ページ/図*	,	付けで国際予備審査機関が受理したもの
		第	_ _ ページ/図*		付けで国際予備審査機関が受理したもの
	_	配列表又は関連するテーブル			V L711
	1	配列表に関する補充欄を参	照すること。		
3.	V	補正により、下記の書類が削除さ	された。		
			٠		
		<ul><li>▼ 明細書 第</li></ul>			
i					ス ページ/図
		□ 配列表 (具体的に記載する			<u> </u>
		□ 配列表に関連するテーブル		すること)	
	_		シェートの却生!	- 番付されかの以下に示し	た補正が出願時における開示の範囲を超
4.	Γ	この報告は、個尤個に示したようでよれたものと認められるの	で、その補正がる	されなかったものとして作	成した。 (PCT規則 70.2(c))
İ					
		第二			ページ で
		「 請求の範囲 第 <u></u>			9 ページ/図
		図画 第   配列表 (具体的に記載する	<b>ニ</b>		· / E
		<b>配列表に関連するテーブル</b>		すること)	
1					
					•
*	4.	に該当する場合、その用紙に"su	perseded と記	入されることがある。	
I					

第皿	欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
	次に関して、当該請求の範囲に記載されている発明の新規性、進歩性又は産業上の利用可能性につき、次の理由により 審査しない。
Ī	国際出願全体
V	請求の範囲 4-8, 18-21, 25-32
理由	3: この国際出願又は請求の範囲 は、国際予備審査をすることを要しない
	次の事項を内容としている(具体的に記載すること)。
Γ.	
	記載が、不明確であるため、見解を示すことができない(具体的に記載すること)。
ĺ	
<b> </b> _	・ ・
ļΓ	'全部の請求の範囲又は請求の範囲が、明細書による十分な 裏付けを欠くため、見解を示すことができない。
F	「 請求の範囲 <u>4-8,18-21,25-32</u> について、国際調査報告が作成されていない。
r	<ul><li>ヌクレオチド又はアミノ酸の配列表が、実施細則の附属書C(塩基配列又はアミノ酸配列を含む明細書等の作成のためのガイドライン)に定める基準を、次の点で満たしていない。</li></ul>
	書面による配列表が
	コンピュータ読み取り可能な形式による配列表が <b>「</b> 提出されていない。 <b>「</b> 所定の基準を満たしていない。
Г	<ul><li>コンピュータ読み取り可能な形式によるヌクレオチド又はアミノ酸の配列表に関連するテーブルが、実施細則の附属書 Cの2に定める技術的な要件を、次の点で満たしていない。</li></ul>
	<ul><li></li></ul>
1	1 別た少文州中が安任を何にしていない。
	詳細については補充欄を参照すること。

見解			
TOTAL STATE OF THE			•
新規性(N)	請求の範囲	1-3, 9-13, 16, 17, 22-24	有
·	請求の範囲		無_
進歩性(IS)	請求の範囲	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_ 有
	請求の範囲	1-3, 9-13, 16, 17, 22-24	_ 無
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1-3, 9-13, 16, 17, 22-24	_ 有
	請求の範囲	·	_ <b>*</b>
全文,全図 &US 2003/0022	アミリー/ A(日本電 2426 A1 &K		
を有さかい	3, 16, 17, 2	2-24 に記載された発明は、文献 1 乃至 6 から進	
【0058】,【0080】, 図 文献3に開示されたケ また、文献4乃至6	図 1, 2, 6 参 ゲート絶縁!! には、シ!	して、シリコン含有絶縁膜を介して設けられた高 ので、文献 1 (全文,全図参照) 及び文献 2 (【0036 照 ) に記載された発明におけるゲート絶縁膜とし 膜を適用することは、当業者にとって容易である リコン窒化膜からなるサイドウォールを半導体基 界面準位の発生を防止し、又、ストレスの発生を	か。板

更に、高誘電率金属酸化膜とゲート電極との反応を防止するために、シリコン窒化 膜からなる絶縁膜を高誘電率金属酸化膜上に形成する技術は、この出願時における周 知技術である。